



## Коалесцентный фильтр K-AGF-PV-30-A

Газовая аналитика представляет собой чрезвычайно сложную сферу деятельности. При этом для получения показательных и надежных результатов анализа забор и обработка анализируемого газа должны осуществляться при соблюдении самых разных условий. Одним из возмущающих параметров, которые необходимо удалять из анализируемого газа являются аэрозоли.

Такие водянистые взвешенные частицы легко удаляются из газа путем коагуляции в специальных фильтрующих матрицах. В ходе такого процесса микроскопические аэрозоли путем столкновения оседают на волокнах фильтрующей матрицы и образуют все большие капли. При достаточной величине образуемый конденсат стекает вниз в стакан фильтра и выводится наружу.

Для типа K-AGF-PV-30-A используются корпуса из PVDF и стекла серии AGF-PV и специальные компоненты для применения функции коагуляции.

Простая установка и уникальный быстродействующий разъем являются дополнительными преимуществами этого типа.

Уникальный быстродействующий разъем Bühler-Unique

Простая и быстрая замена фильтрующего элемента без использования инструментов

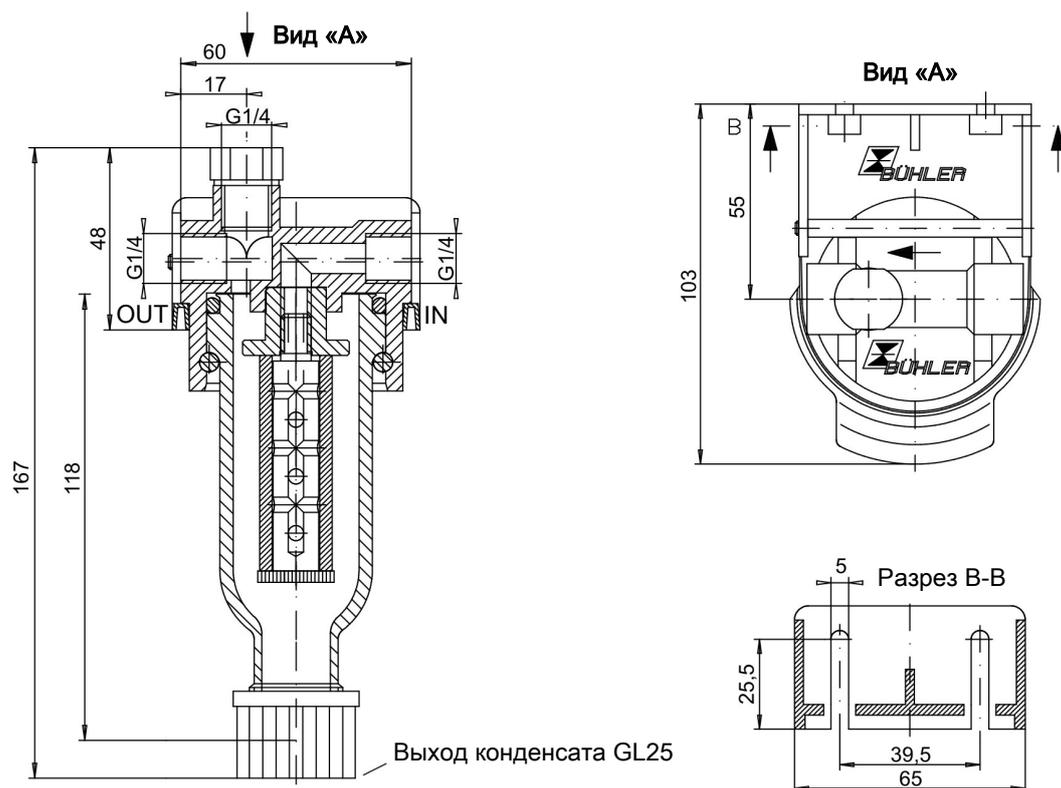
Регулируемое настенное крепление

Дополнительное подключение в головке фильтра (G1/4) для датчика влажности или байпаса

Возможно подключение автоматического отвода конденсата



Размеры



**Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):**

Фильтр отвечает основным требованиям безопасности Директивы ЕС 2014/34/EU и допущен к использованию в зонах категории 2G, категория взрывоопасности IIC. Фильтр не снабжен маркировкой, поскольку он не имеет собственного источника возгорания и таким образом не подпадает под действие Директивы ЕС 2014/34/EU.

Через фильтр можно пропускать горючие газы, категория взрывоопасности IIB или IIC, которые при нормальном режиме работе иногда могут быть взрывоопасными.

**Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!**

**Диапазон температуры окружающей среды при использовании во взрывоопасных зонах:  $+5\text{ °C} \leq T_{\text{окр}} \leq +60\text{ °C}$ .**

**Технические данные**

**Коалесцентный фильтр K-AGF-PV-30-A**

Объем мертвой зоны	73 мл
Материал - головка фильтра	PVDF
Материал - стакан фильтра	Стекло
Материал - уплотнение	Витон
Резьба	G1/4 или NPT 1/4" (см. указания для заказа)
Вес	0,24 кг
Рабочее давление макс.	4 бар
Рабочая температура макс.	100 °C

## Указания для заказа

## Фильтр включая фильтрующий элемент

K-AGF-PV-	30-A	30-A-I
Арт. номер:	4150699	4150699I
Элемент:	12-57-C	12-57-C
Подключения:	Выход и Вход G1/4	Выход и Вход NPT 1/4"
Уплотнение:	Витон	Витон
допустимая категория взрывоопасности внешней зоны фильтра:	IIC	IIC
допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра:	IIC	IIC

## Фильтрующий элемент

Арт. номер	Тип	Фильтрующий элемент	Материал	Фильтрующая поверхность	Единица упаковки	допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра
4932002	12-57-C	Гильза для резьбового соединения	Боросиликатное волокно	28 см <sup>2</sup>	1 шт.	IIC